



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ส่วนแผนงาน โทร. ๓๓๐๒๗ โทรสาร ๐-๕๕๓๐-๒๖๒๘.

ที่ สทล.๕.๒/ ๕๕๒๓ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง เห็นชอบราคากลางงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

เรียน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๑

ตามที่แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ ได้เสนอราคากลางตามแผนรายประมาณการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลาทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๒+๐๐๐ - กม.๓๔+๒๖๒ งบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท นั้น

สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ตรวจสอบราคากลางแล้วเห็นชอบตามเสนอ ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบต่อไป ในขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างและถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการจัดซื้อจัดจ้างโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายพันธุศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์แล้ว
วันที่ ๗ พ.ย. ๒๕๖๘ ผส่ง ๒๖



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ส่วนแผนงาน โทร. ๓๓๐๒๗ โทรสาร ๐-๕๕๓๐-๒๖๒๘.
ที่ สทล.๕.๒/ ๕๕๒๓ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
เรื่อง เห็นชอบราคากลางงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

เรียน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๑

ตามที่แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ ได้เสนอราคากลางตามแผนรายประมาณการ
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๒+๐๐๐ - กม.๓๔+๒๖๒
วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท นั้น

สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ตรวจสอบราคากลางแล้วเห็นชอบตามเสนอ
ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบต่อไป ในขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างและถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัด
จ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการจัดซื้อจัดจ้างโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายพันธุศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

ปวีศา/ร่าง/พิมพ์

/ทาน
/ตรวจ



บันทึกข้อความ

สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก)
 รับเลขที่ ๑๑๕๗๒
 ลงวันที่ - ๓ พ.ย. ๒๕๖๘
 เวลา ๙:๕๗ น.
 ผู้รับ ภูมิพร

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ ฝ่ายวิศวกรรม โทร. ๐-๕๕๓๐-๒๖๒๖-๗ ต่อ ๑๐๘

ที่ สทล.๕ ขท.พิษณุโลกที่ ๑/๒๖๕๕ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ส่วนแผนงาน
 เลขที่รับ ๒๘๒๐
 วันที่ ๓ พ.ย. ๒๕๖๘
 เวลา ๑๔:๐๐ น.

(๑) เรียน ผส.ทล.๕

แขวงฯ พิษณุโลกที่ ๑ ขอเสนอราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่
 (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ตอน ๓
 ระหว่าง กม.๓๒+๐๐๐ - กม.๓๔+๒๖๒ วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติดำเนินการต่อไป

(นายรุ่ง บัวใหญ่รักษา)
 ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๑

(๒) เรียน จพ.ทล.๕

๕

(นางชนม์สิตา นันทกุล)
 ผบ.ทล.๕
 - ๓ พ.ย. ๒๕๖๘

(๔) เรียน จส.ทล. 5

ได้ตรวจสัปดาห์การกำหนด
 ราคากลางตามแหล่งเงินแล้ว ถูกต้อง
 เห็นควรพิจารณาอนุมัติต่อไป

(นางสาวสิริกัญญา ไชยสาร)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 - ๖ พ.ย. ๒๕๖๘

(๓) เรียน คนสิริกัญญา

- เพื่อทราบ
- ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป
-ขอตรวจสอบและดำเนินการต่อไป
-

(นายเสกสรรค์ ครุทบึงพร้าว)
 วพ.ทล.5
 - ๓ พ.ย. ๒๕๖๘

(๕) เรียน ผส.ทล.๕ ผ่าน ทิวชัชวาลย์

- ส่วนแผนงานได้ตรวจสอบแล้ว
- เห็นควรอนุมัติต่อไปได้
-

(นายเสกสรรค์ ครุทบึงพร้าว)
 วพ.ทล.5
 - ๖ พ.ย. ๒๕๖๘

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ตอน ๓

ระหว่าง กม.๓๒+๐๐๐ - กม.๓๔+๒๖๒

เมื่อวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๘

ณ ห้องรองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายโชคชัย มูลป้อม	ร.อ.ช.ท. พิษณุโลกที่ ๑ (ว)	ประธานกรรมการ
๒. นายจตุรนต์ เทพรังษี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายภานุวัตร ทองรัตน์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น.

วาระที่ ๑

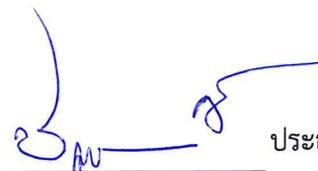
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐/งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๒+๐๐๐ - กม.๓๔+๒๖๒ วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๑๔,๗๒๗,๓๘๘.๒๔ บาท ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุม นั้น จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อรายงาน ผอ.ช.ท.พิษณุโลกที่ ๑ ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๓.๑๕ น.

ลงนาม



ประธานกรรมการ

(นายโชคชัย มูลป้อม)

ร.อ.ช.ท. พิษณุโลกที่ ๑ (ว)



กรรมการ

(นายจตุรนต์ เทพรังษี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

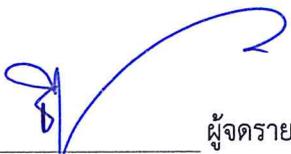


กรรมการ

(นายภานุวัตร ทองรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม



ผู้จัดรายงานการประชุม

(นายธีระพล ชลงศักดิ์)

พนักงานโยธา

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๘
ณ ห้องรองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

จ้างเหมาทำการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๒+๐๐๐ - กม.๓๔+๒๖๒

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายโชคชัย มูลป้อม	ประธานกรรมการ ร.ชท. พิษณุโลกที่ ๑ (ว)		
๒	นายจตุรนต์ เทพรังษี	กรรมการ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ		
๓	นายภาณุวัตร ทองรัตน์	กรรมการ นายช่างโยธาชำนาญงาน		

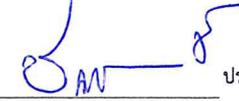
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.32+000 - กม.34+262

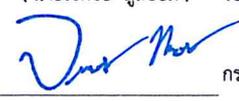
ภายในวงเงินงบประมาณ 15,000,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding)

คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้

1	งาน ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK (AC.60/70)	ปริมาณงาน	20,422.00	ตร.ม. ๑ ละ	273.51	บาท เป็นเงิน	5,585,809.42 บาท
2	งาน ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING	ปริมาณงาน	2,443.00	ลิตร ๑ ละ	167.49	บาท เป็นเงิน	409,180.53 บาท
3	งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT						
3.1	งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ปริมาณงาน	216.00	ลบ.ม. ๑ ละ	75.75	บาท เป็นเงิน	16,363.85 บาท
3.2	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ปริมาณงาน	81.00	ลบ.ม. ๑ ละ	753.20	บาท เป็นเงิน	61,009.38 บาท
3.3	งาน CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE)	ปริมาณงาน	135.00	ลบ.ม. ๑ ละ	589.84	บาท เป็นเงิน	79,629.44 บาท
4	งาน PRIME COAT (MC-70,EAP)	ปริมาณงาน	540.00	ตร.ม. ๑ ละ	40.92	บาท เป็นเงิน	22,098.51 บาท
5	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)	ปริมาณงาน	20,422.00	ตร.ม. ๑ ละ	12.83	บาท เป็นเงิน	262,195.93 บาท
6	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)	ปริมาณงาน	19,882.00	ตร.ม. ๑ ละ	16.36	บาท เป็นเงิน	325,350.32 บาท
7	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ปริมาณงาน	68.00	ตัน ๑ ละ	3,057.69	บาท เป็นเงิน	207,923.56 บาท
8	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 60-70) 5 CM. THICK	ปริมาณงาน	20,422.00	ตร.ม. ๑ ละ	361.92	บาท เป็นเงิน	7,391,162.58 บาท
9	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ปริมาณงาน	933.00	ตร.ม. ๑ ละ	380.04	บาท เป็นเงิน	354,578.93 บาท
10	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION			LS.		เป็นเงิน	12,085.79 บาท

รวม 10 รายการ รวมเป็นเงิน 14,727,388.24 บาท
(เงินสิบสี่ล้านเจ็ดแสนสองหมื่นเจ็ดพันสามร้อยแปดสิบแปดบาทยี่สิบสี่สตางค์)


ประธานกรรมการ
(นายโชคชัย มูลป้อม) รอ.ขท. พิษณุโลกที่ 1 (ว)


กรรมการ
(นายจตุรนต์ เทพรังษี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


กรรมการ
(นายภาณุวัตร ทองรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



(นายรุ่ง บัวใหญ่รักษา)

ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ตอน ๓
ระหว่าง กม.๓๒+๐๐๐ - กม.๓๔+๒๖๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก-บางกระทุ่ม ตอน๓ ระหว่าง กม.๓๒+๐๐๐-กม.๓๔+๒๖๒

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๗ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 14,727,388.24 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โชคชัย มูลป้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(จ)พิษณุโลกที่ 1

7.2 จาตุรนต์ เทพรังษี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓
 ตอน พิชณุโลก - บางกระทุ่ม ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๒+๐๐๐ - กม.๓๔+๒๖๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิชณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)							
1	1.1 งาน ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK (AC.60/70)	ตร.ม.	20,422.000	210.27	4,294,133.94	1.3008	273.51	5,585,809.42
2	1.2 งาน ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING	ลิตร	2,443.000	128.76	314,560.68	1.3008	167.49	409,180.53
	1.3 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT							
3	1.3.1 งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	216.000	58.24	12,579.84	1.3008	75.75	16,363.85
4	1.3.2 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	81.000	579.03	46,901.43	1.3008	753.20	61,009.38
5	1.3.3 งาน CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE)	ลบ.ม.	135.000	453.45	61,215.75	1.3008	589.84	79,629.44
6	1.4 งาน PRIME COAT (MC-70,EAP)	ตร.ม.	540.000	31.46	16,988.40	1.3008	40.92	22,098.51
7	1.5 งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)	ตร.ม.	20,422.000	9.87	201,565.14	1.3008	12.83	262,195.93
8	1.6 งาน TACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)	ตร.ม.	19,882.000	12.58	250,115.56	1.3008	16.36	325,350.32

ภานุวัตร ทองรัตน์

29 ตุลาคม 2568 13:30:28

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

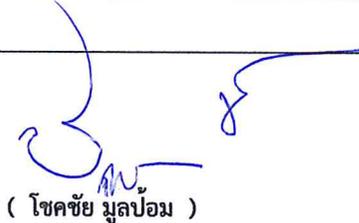
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราจ่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓
 ตอน พิชณุโลก - บางกระทุ่ม ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๒+๐๐๐ - กม.๓๔+๒๖๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิชณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	1.7 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน ✓	68.000 ✓	2,350.63	159,842.84	1.3008	3,057.69	207,923.56
10	1.8 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 60-70) 5 CM. THICK	ตร.ม. ✓	20,422,000	278.23	5,682,013.06	1.3008	361.92	7,391,162.58
11	1.9 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม. ✓	933.000 ✓	292.16	272,585.28	1.3008	380.04	354,578.93
12	1.10 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	LS. ✓	1,000 ✓	9,291.05	9,291.05	1.3008	12,085.79	12,085.79
รวมราคากลาง								14,727,388.24

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓
ตอน พิชณุโลก - บางกระทุ่ม ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๒+๐๐๐ - กม.๓๔+๒๖๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง



(โชคชัย มูลป้อม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(จาตุรนต์ เทพรังษี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ภาณุวัตร ทองรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ภาณุวัตร ทองรัตน์

29 ตุลาคม 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา					
	ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๒+๐๐๐ - กม.๓๔+๒๖๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง					
สาย 1063	รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก-บางกระทุ่ม ตอน๓					
ตอน	ระหว่าง กม.๓๒+๐๐๐-กม.๓๔+๒๖๒ พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.33	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	130.00	46.00	164.73	0.00	0.00	294.73	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	หินคลุก	ลบ.ม.	187.00	120.00	266.45	0.00	0.00	453.45	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	หินhotmix	ลบ.ม.	298.00	120.00	266.45	0.00	0.00	564.45	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	28,800.00	346.00	557.11	35.00	0.00	29,392.11	ก.ย. 2568	
5	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULK	ตัน	29,486.67	346.00	557.11	25.00	0.00	30,068.78	ก.ย. 2568	

ภานุวัตร ทองรัตน์

29 ตุลาคม 2568 13:30:42

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๒+๐๐๐ - กม.๓๔+๒๖๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง					
สาย 1063	รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก-บางกระทุ่ม ตอน๓					
ตอน	ระหว่าง กม.๓๒+๐๐๐-กม.๓๔+๒๖๒ พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.33	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอีแข็งตัวเร็ว กรตCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,500.00	346.00	557.11	25.00	0.00	27,082.11	ก.ย. 2568	
7	น้ำยาRejuvenatorOil	ตัน	128,205.13	353.00	560.18	0.00	0.00	128,765.31	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ

ภานุวัตร ทองรัตน์

29 ตุลาคม 2568 13:30:42

หน้า 2 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ตอน ๓ ระหว่าง
 กม.๓๒+๐๐๐ - กม.๓๔+๒๖๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางกระทุ่ม ตอน๓ ระหว่าง กม.๓๒+๐๐๐-กม.๓๔+๒๖๒

1 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

1.1 งาน ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK (AC.60/70)

1.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (For stock 60%)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ชุดลึก 5 ซม.	=	12.800 บาท/ตร.ม.
ปริมาตรวัสดุที่รี้ออก = 0.050 ลบ.ม. x 2.40	=	0.120 ตัน/ตร.ม.
ค่าขนไปกองเก็บ 3.000 กม. 16.680 x 0.120	=	2.001 บาท/ตร.ม.
รวม	=	14.801 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน 1.1 คิด 60 %	=	8.880 บาท/ตร.ม.

1.2 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (For Hot Re 40%)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ชุดลึก 5 ซม.	=	12.800 บาท/ตร.ม.
ปริมาณวัสดุที่รี้ออก = 0.05 ลบ.ม. 0.050 ลบ.ม. x 2.40	=	0.120 ตัน/ตร.ม.
ค่าขนไปกองเก็บที่ Plant 1.000 กม. = 11.500 x 0.120	=	1.380 บาท/ตร.ม.
รวม	=	14.180 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน 1.2 คิด 40 %	=	5.672 บาท/ตร.ม.

1.3 ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING (AC.60/70) 5 CM. THICK

ค่างาย AC 5.00 % = 0.0476 ตัน @ 29,392.110 บาท/ตัน	=	1,399.064 บาท/ตัน
ค่างาย AC (คิดวัสดุใหม่ 60 %) = 0.60 @ 1,399.064	=	839.438 บาท/ตัน
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (คิดวัสดุใหม่ 60 %) 0.74 ลบ.ม. @ 564.450	=	250.615 บาท/ตัน
x 0.60		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๒+๐๐๐ - กม.๓๔+๒๖๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก- บางกระทุ่ม ตอน๓ ระหว่าง กม.๓๒+๐๐๐-กม.๓๔+๒๖๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

1.1 งาน ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK (AC.60/70)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	433.389 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต = 393.990 x 1.10		
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	8.210 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.		
บนผิวแตกโค้ด = งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด x 1.000 x 8.330	=	98.710 บาท/ตัน
รวมค่าใช้จ่าย	=	1,630.362 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 1.3 = 1,630.362 / 8.33	=	195.721 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	210.273 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ที่คิดให้	=	210.27 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๒+๐๐๐ - กม.๓๔+๒๖๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก- บางกระทุ่ม ตอน๓ ระหว่าง กม.๓๒+๐๐๐-กม.๓๔+๒๖๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

1.2 งาน ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING

ค่าวัสดุสารผสมเพิ่มสำหรับแอสฟัลต์ = 128,205.130 บาท/ตัน	= 128.205 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 353.000 กม. 560.180 บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง	= 0.560 บาท/ลิตร
ตั้งนั้น Ra. ต่อ Rap 1 ตัน	= 128.765 บาท/ลิตร
ค่างานต้นทุน	= 128.76 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ตอน ๓ ระหว่าง
 กม.๓๒+๐๐๐ - กม.๓๔+๒๖๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางกระทุ่ม ตอน๓ ระหว่าง กม.๓๒+๐๐๐-กม.๓๔+๒๖๒

1 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

1.3 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.3.1 งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = - ตัก	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3.000 กม.	=	16.680 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	25.040 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 25.040 X 1.25	=	31.300 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ดิน - ขุดตัด	=	21.650 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	52.950 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 52.950 x 1.10	=	58.245 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม		
ซึ่งแข็งแกร่งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
ค่างานต้นทุน	=	58.24 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ตอน ๓ ระหว่าง
 กม.๓๒+๐๐๐ - กม.๓๔+๒๖๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางกระทุ่ม ตอน๓ ระหว่าง กม.๓๒+๐๐๐-กม.๓๔+๒๖๒

1 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

1.3 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.3.2 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	130.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 46.000 กม.	=	164.730 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	327.110 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 327.110×1.60	=	523.376 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	579.036 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	579.03 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๒+๐๐๐ - กม.๓๔+๒๖๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางกระทุ่ม ตอน๓ ระหว่าง กม.๓๒+๐๐๐-กม.๓๔+๒๖๒

1 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

1.3 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.3.3 งาน CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	187.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 120.000 กม.	=	266.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	453.450 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	453.45 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๒+๐๐๐ - กม.๓๔+๒๖๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก-
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 บางกระทุ่ม ตอน๓ ระหว่าง กม.๓๒+๐๐๐-กม.๓๔+๒๖๒

1 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

1.4 งาน PRIME COAT (MC-70,EAP)

ค่ายาง 0.80 ลิตร @ 30,068.780 บาท/ตัน) / 1,000	=	24.055 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ด)	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 24.055 + 7.410	=	31.465 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.46 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ตอน ๓ ระหว่าง
 กม.๓๒+๐๐๐ - กม.๓๔+๒๖๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางกระทุ่ม ตอน๓ ระหว่าง กม.๓๒+๐๐๐-กม.๓๔+๒๖๒

1 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

1.5 งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)

ค่ายาง 0.10 ลิตร @ 27,082.110 บาท/ตัน) /1,000	=	2.708 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแตกโค้ด)	=	7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 2.708 + 7.170	=	9.878 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	9.87 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ตอน ๓ ระหว่าง
 กม.๓๒+๐๐๐ - กม.๓๔+๒๖๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางกระทุ่ม ตอน๓ ระหว่าง กม.๓๒+๐๐๐-กม.๓๔+๒๖๒

1 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

1.6 งาน TACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)

ค่ายาง 0.20 ลิตร @ 27,082.110 บาท/ตัน) /1,000	=	5.416 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรายยางแตกโค้ต)	=	7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.416 + 7.170	=	12.586 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.58 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ตอน ๓ ระหว่าง
 กม.๓๒+๐๐๐ - กม.๓๔+๒๖๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางกระทุ่ม ตอน๓ ระหว่าง กม.๓๒+๐๐๐-กม.๓๔+๒๖๒

1 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

1.7 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 3.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 0.050 % = 0.0476 ตัน @ 29,392.110	=	1,399.064 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 564.450 บาท/ลบ.ม.	=	417.693 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.210 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	131.677
ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.800 (ตัวแปร) x 13.890 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,350.634 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายต้นทุน	=	2,350.634 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน ที่กำหนดให้	=	2,350.63 บาท/ตัน.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๒+๐๐๐ - กม.๓๔+๒๖๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก-
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 บางกระทุ่ม ตอน๓ ระหว่าง กม.๓๒+๐๐๐-กม.๓๔+๒๖๒

1 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

1.8 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 60-70) 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 0.050 % = 0.0476 ตัน @ 29,392.110	=	1,399.064 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 564.450 บาท/ลบ.ม.	=	417.693 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.210 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค๊ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	98.710 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,317.667 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,317.667 / 8.330	=	278.231 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ที่กำหนดให้	=	278.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ตอน ๓ ระหว่าง
 กม.๓๒+๐๐๐ - กม.๓๔+๒๖๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางกระทุ่ม ตอน๓ ระหว่าง กม.๓๒+๐๐๐-กม.๓๔+๒๖๒

1 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

1.9 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.150 (บาท/กก.)	=	240.900 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 58.150 (บาท/กก.)	=	23.260 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	292.160 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	292.16 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ตอน ๓ ระหว่าง
 กม.๓๒+๐๐๐ - กม.๓๔+๒๖๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๓ ตอน พิษณุโลก-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บางกระทุ่ม ตอน๓ ระหว่าง กม.๓๒+๐๐๐-กม.๓๔+๒๖๒

1 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

1.10 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ป้ายในการก่อสร้าง	=	90,554.700 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก	=	20,938.000 บาท
ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเว เวลา 3 ปี (1080 วัน)		
ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90.000 วัน = 90,554.700 +	=	9,291.058 บาท
20,938.000 * 90.000 / 1080		
รวมทั้งสิ้น	=	9,291.05 บาท

งานงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - บางกรุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.32+000 - กม.34+262

TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง

2 ช่องจราจร ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้างฯ มีนาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	เสาป้ายเหล็ก	ขนาด(ม.)		พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา / ตร.ม. (บาท)	ราคา / แผ่น (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
					ก.	ย.					
1	ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.4)	แผ่น	2.00	16.40	0.9	2.4	2.160	3700	7,992.00	15,984.00	
2	ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3)	แผ่น	2.00	8.00	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	5,994.00	
3	ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7)	แผ่น	2.00	8.00	0.6	1.8	1.080	3700	3,996.00	7,992.00	
4	ป้ายเตือนทางแคบ	แผ่น	-	-	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	-	
5	ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10)	แผ่น	2.00	8.00	0.8	0.9	0.720	3700	2,664.00	5,328.00	
6	ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23)	แผ่น	1.00	4.00	0.8	1.2	0.960	3700	3,552.00	3,552.00	
7	ป้ายเตือนแนวทางไปทางขวา (ตค.25)	แผ่น	2.00	7.00	0.60	1.20	0.720	3700	2,664.00	5,328.00	
8	ป้ายเตือนแนวทางไปทางขวา (ตค.26)	แผ่น	-	-	0.60	1.20	0.720	3700	2,664.00	-	
9	ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26)	แผ่น	2.00	8.20	0.9	1.8	1.620	3700	5,994.00	11,988.00	
10	ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.2)	แผ่น	2.00	8.30	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	5,994.00	
11	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7)	แผ่น	-	-	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	-	
12	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.8)	แผ่น	-	-	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	-	
13	ป้ายกำหนดความเร็ว	แผ่น	2.00	8.00	0.9	0.636	0.5724	3700	2,353.20	4,706.40	
14	ป้ายห้ามแซง (บ.4)	แผ่น	2.00	8.00	0.9	0.636	0.5724	3700	2,353.20	4,706.40	
15	ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3)	แผ่น	2.00	8.20	0.9	0.636	0.5724	3700	2,353.20	4,706.40	
16	ป้ายเตือนช่องจราจรปิด	แผ่น	-	-	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	-	
17	เสาป้าย ขนาด 3' x 3' x 2 มม.	ม	92.10		12.9	11.9	-	155	155.00	14,275.50	
รวม										90,554.70	บาท

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

- แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	2	ชุด	๑	1,115.00 =	2,230.00	บาท
- โทกระพริบ	6	ดวง	๑	1,538.00 =	9,228.00	บาท
- แผงค้ำสะท้อนมุม 1 หน้า	0	ชุด	๑	230.00 =	-	บาท
- แผงค้ำสะท้อนมุม 2 หน้า	0	ชุด	๑	460.00 =	-	บาท
- สัญญาณธง	2	ชุด	๑	100.00 =	200.00	บาท
- Concrete Barrier	0	เมตร	๑	1,500.00 =	-	บาท
- Plastic Barrier	0	เมตร	๑	2,000.00 =	-	บาท
- กรวยยาง ขนาด 0.70 ม.	20	ชิ้น	๑	350.00 =	7,000.00	บาท
- ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W	6	ชุด	๑	380.00 =	2,280.00	บาท
				รวม	20,938.00	บาท

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา	90	วัน	=	90554.7 + 20938 * 90 / 1,080	=	9,291.06	บาท
- ค่าเช่ารถสำหรับงานอำนวยความสะดวก	0	วัน	๑	920.00 =	-	บาท	
(คิด 50 % ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา)							
- ค่าเจ้าหน้าที่ดูแลงานอำนวยความสะดวก	0	วัน	๑	1,250.00 =	-	บาท	
(คิด 75 % ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา)							
				รวมทั้งสิ้น	-	บาท	
				รวมทั้งสิ้น	9,291.06 +	9,291.06	บาท